

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/062430 A1

(51) 国際特許分類7:

H01R 13/42

(72) 発明者: および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/018565

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 村山 竜介 (MURAYAMA, Ryusuke).

(22) 国際出願日: 2004年12月13日 (13.12.2004)

(74) 代理人: 後藤 洋介, 外 (GOTO, Yosuke et al); 〒1050003 東京都港区西新橋1丁目4番10号 第三森ビル Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-424880

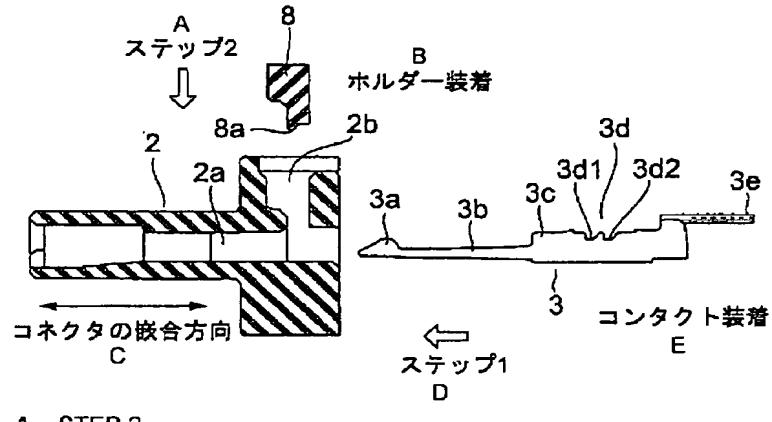
2003年12月22日 (22.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本航空電子工業株式会社 (JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1500043 東京都渋谷区道玄坂1丁目21番2号 Tokyo (JP).

[統葉有]

(54) Title: CONTACT HOLDING STRUCTURE OF CONNECTOR

(54) 発明の名称: コネクタのコンタクト保持構造



A... STEP 2

B... INSTALLATION OF HOLDER

C... FITTING DIRECTION OF CONNECTOR

D... STEP 1

E... INSTALLATION OF CONTACT

(57) Abstract: A simply formed and rigid contact holding structure of a connector in which the positions of the contact parts of a plurality of contacts are different from each other. When the contact (3) is deeply fitted into an insulator (2), first the contact is inserted into a contact storage part (2a) in the direction of an arrow in step 1. Next, a holder (8) is inserted into a holder storage part (2b) in the direction of an arrow in step 2, and an engagement part (8a) is engaged with a latch (engaged part) (3d2). Then, the contact is fixed to the insulator. When the contact is shallowly fitted into the insulator, the engagement part is engaged with the latch (3d1). As a result, a height difference is formed in the fitting direction of the connector between the contact part (3a) of the contact in the first case and the contact part of the contact in the second case.

(57) 要約: 複数のコンタクトの接触部の位置が異なるコネクタにおいて、構造が簡素で、しかも、堅牢なコンタクト保持構造を提供する。 コンタクト3をインシュレー

[統葉有]

WO 2005/062430 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

---

タ2に深く装着する場合には、まず、ステップ1の矢印方向にコンタクトをコンタクト收容部2aに挿入する。次に、ステップ2の矢印方向にホルダー8をホルダー收容部2bに挿入し、係合部8aをラッチ(被係合部)3d2に係合する。すると、コンタクトは、インシュレータに固定される。コンタクトをインシュレータに浅く装着する場合には、係合部をラッチ3d1に係合する。この結果、前記第1の場合のコンタクトの接触部3aと前記第2の場合のコンタクトの接触部の間には、コネクタの嵌合方向において位置差が設けられる。